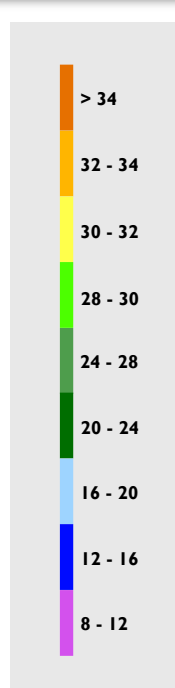
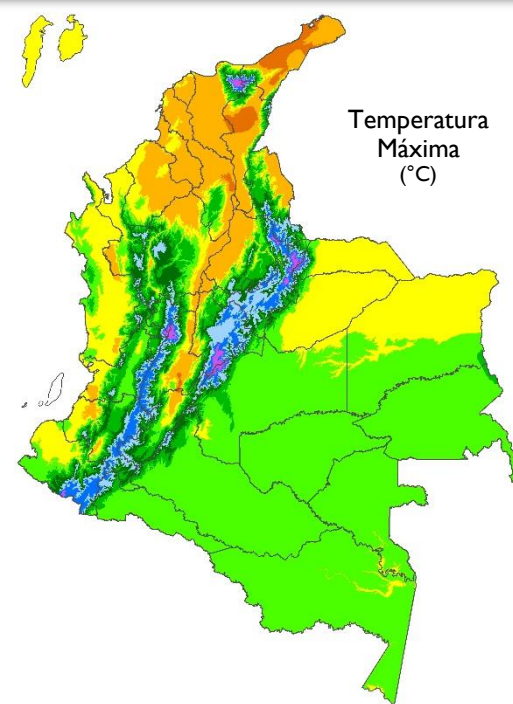
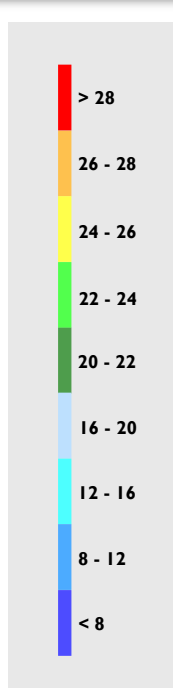
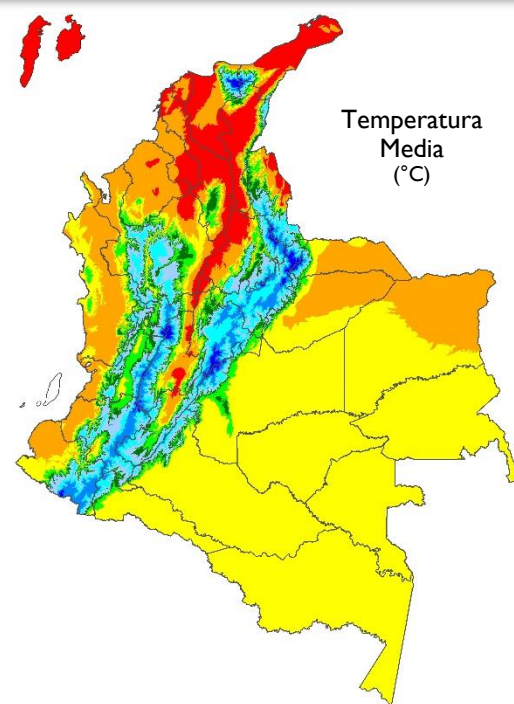
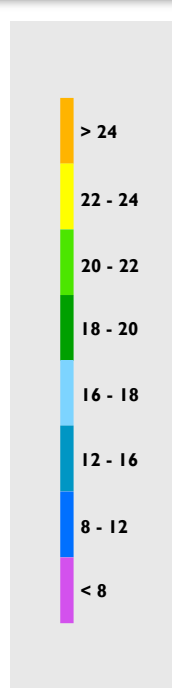
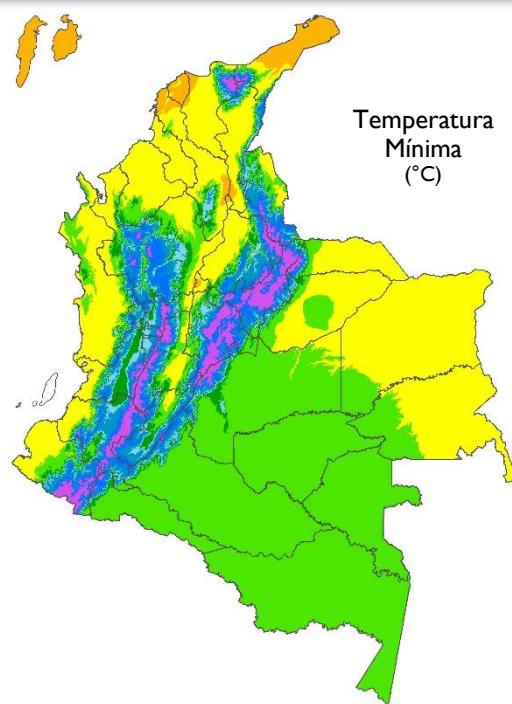
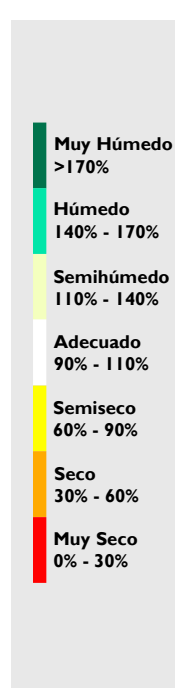
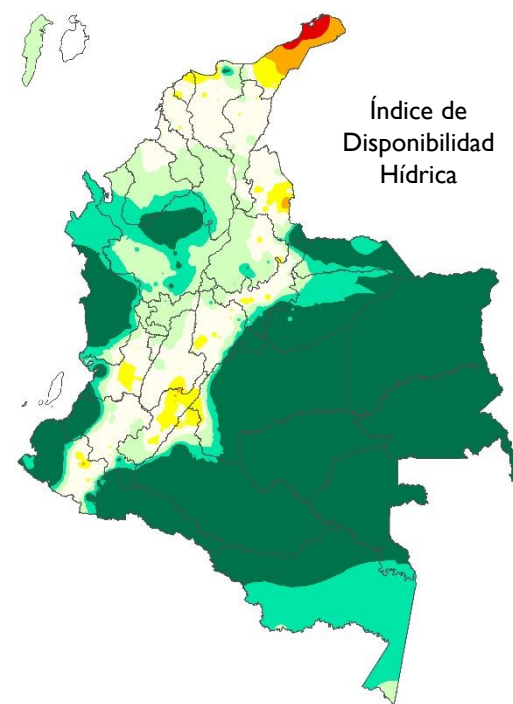
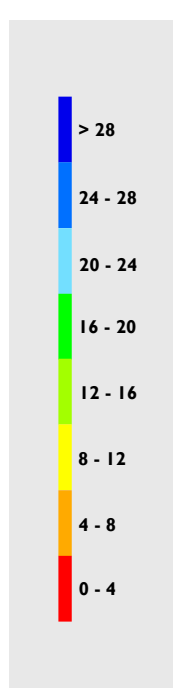
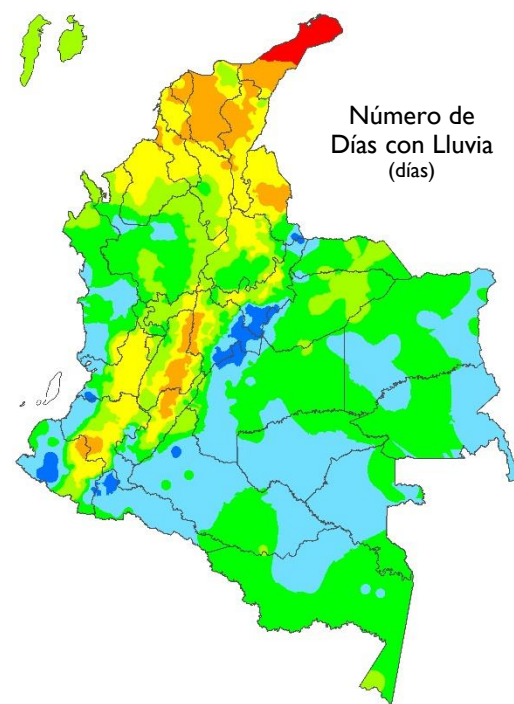
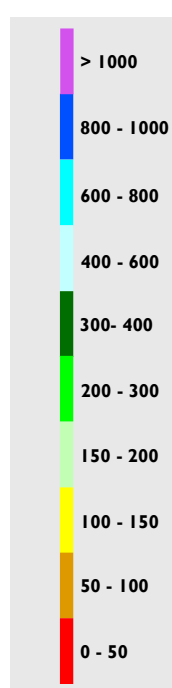
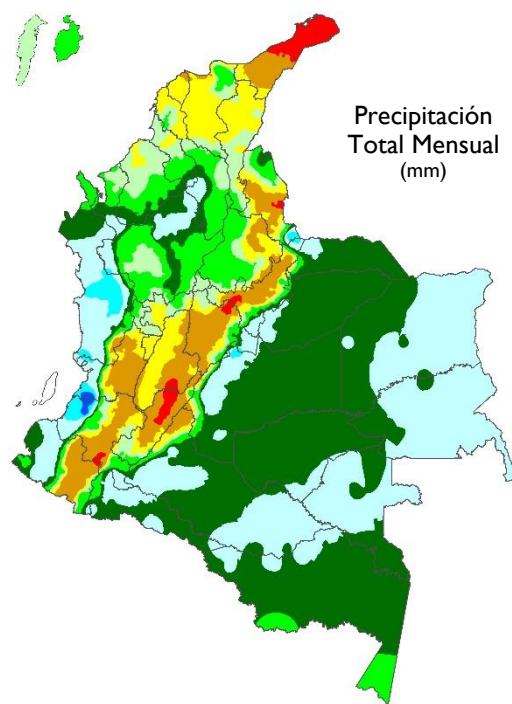




Boletín Climatológico

Junio de 2023

CLIMATOLOGÍA JUNIO



SITUACIÓN SINÓPTICA

Julio de 2023

Viento en los diferentes niveles atmosféricos: en 850 hPa se registraron anomalías en el océano Pacífico colombiano por causa de una dorsal; por fuera de su condición histórica, se presentó otra dorsal con eje en el centro del país. En 700 hPa se destacaron vientos anómalos en gran parte del centro y norte del país. En 500 hPa, aunque en gran parte del mes se observaron condiciones similares al promedio histórico, se presentó una dorsal anómala con eje en el centro del país, condición muy similar a los niveles atmosféricos anteriores. En 250 hPa, fuera del contexto histórico, se formó un eje de vaguada desde la zona de la cordillera central. Adicionalmente, se registraron vientos ligeramente por encima de su velocidad normal en el nororiente y suroriente del territorio nacional.

Se evidenció la formación de jets de bajo nivel en el mar Caribe, los más persistentes en el nororiente y centro, particularmente aguas adentro.

El ramal de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) en el Pacífico se mantuvo entre 7°N y 9°N desde los 77°W y 80°W; mientras que, en el Atlántico estuvo mayormente activa y se localizó entre los 5°N y 10°N. La vaguada monzónica prevaleció en el suroccidente del mar Caribe y en el litoral central.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) prevaleció en fase subsidente la mayor parte del mes. El 8 de junio se observó el día más lluvioso del mes con un valor de 9004.6 mm. El mayor registró en 24 horas se dio en el municipio de López de Micay (Cauca) con 140.0 mm; este día se observó el tránsito de una onda tropical que interactuó con la vaguada monzónica.

La Alta de los Azores estuvo extendida hacia el mar Caribe colombiano. Se presentaron vientos anómalos en 250 hPa y 850 hPa; mientras que, en 750 hPa estuvieron muy similares a la climatología, salvo por mayor inclinación de en su dirección sureste.

De acuerdo con el seguimiento realizado en las cartas sinópticas se han formado 15 ondas tropicales, seis en el mes de mayo y nueve en el mes de junio. De las nueve ondas reportadas en junio, seis transitaron por el país y dos evolucionaron al nivel de tormenta tropical. La onda tropical 11 se convirtió en la tormenta tropical Bret sobre el Atlántico central, la cual ingresó al mar Caribe colombiano con esta categoría y en su tránsito hacia el occidente se disipó. La onda tropical 12 se convirtió en la tormenta tropical Cindy - no transitó en el mar Caribe.



INDICADORES DEL SISTEMA CLIMÁTICO

TSM
Temperatura Superficial del Mar.

EN
Regiones El Niño para el monitoreo de la TSM.
EN 4
5°N – 5°S, 160°E – 150°W
EN 3.4
5°N – 5°S, 170°W – 120°W
EN 3
5°N – 5°S, 150°W – 90°W
EN 1+2
0° – 10°S, 90°W – 80°W

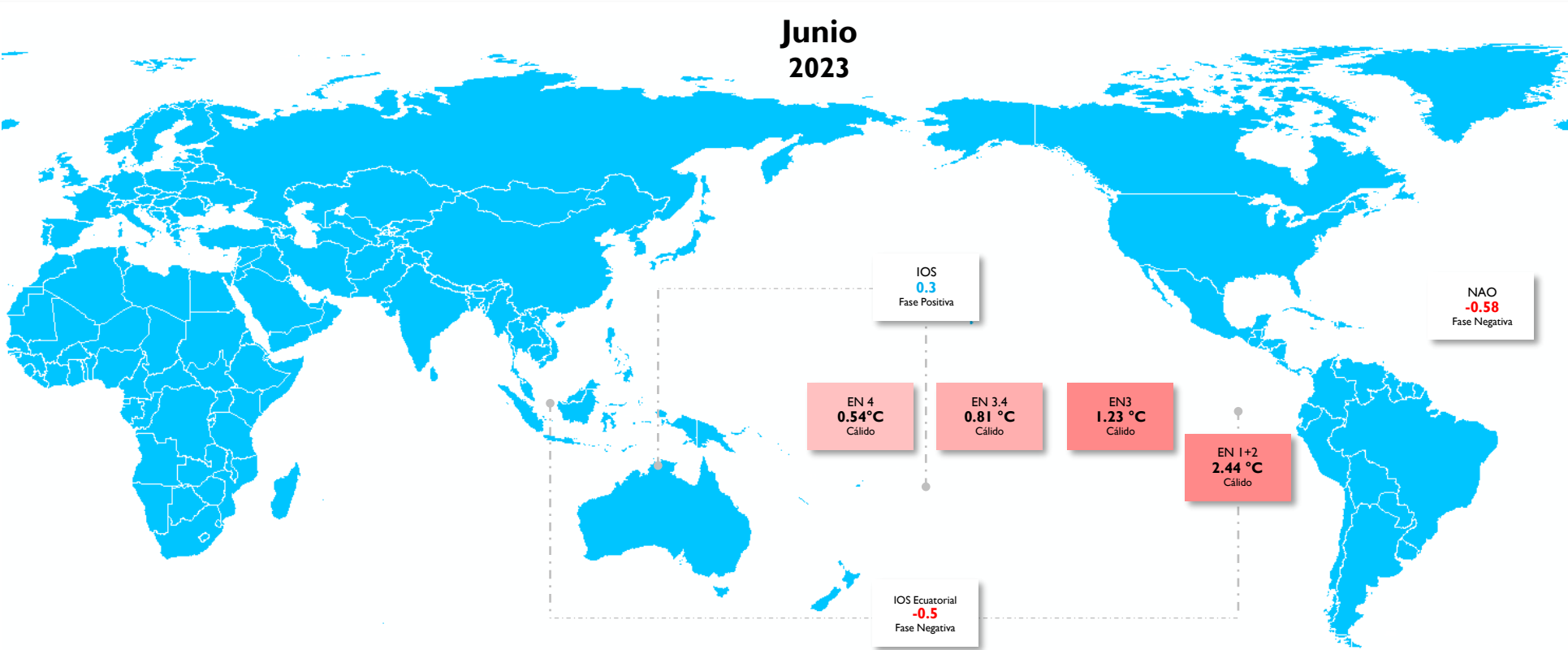
IOS
Índice de Oscilación del Sur.

IOS Ecuatorial
Índice de Oscilación del Sur Ecuatorial.

MEIv2
Índice El Niño Multivariado.

QBO
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO
Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se destacaron las lluvias entre las categorías normal y por debajo de esta condición.

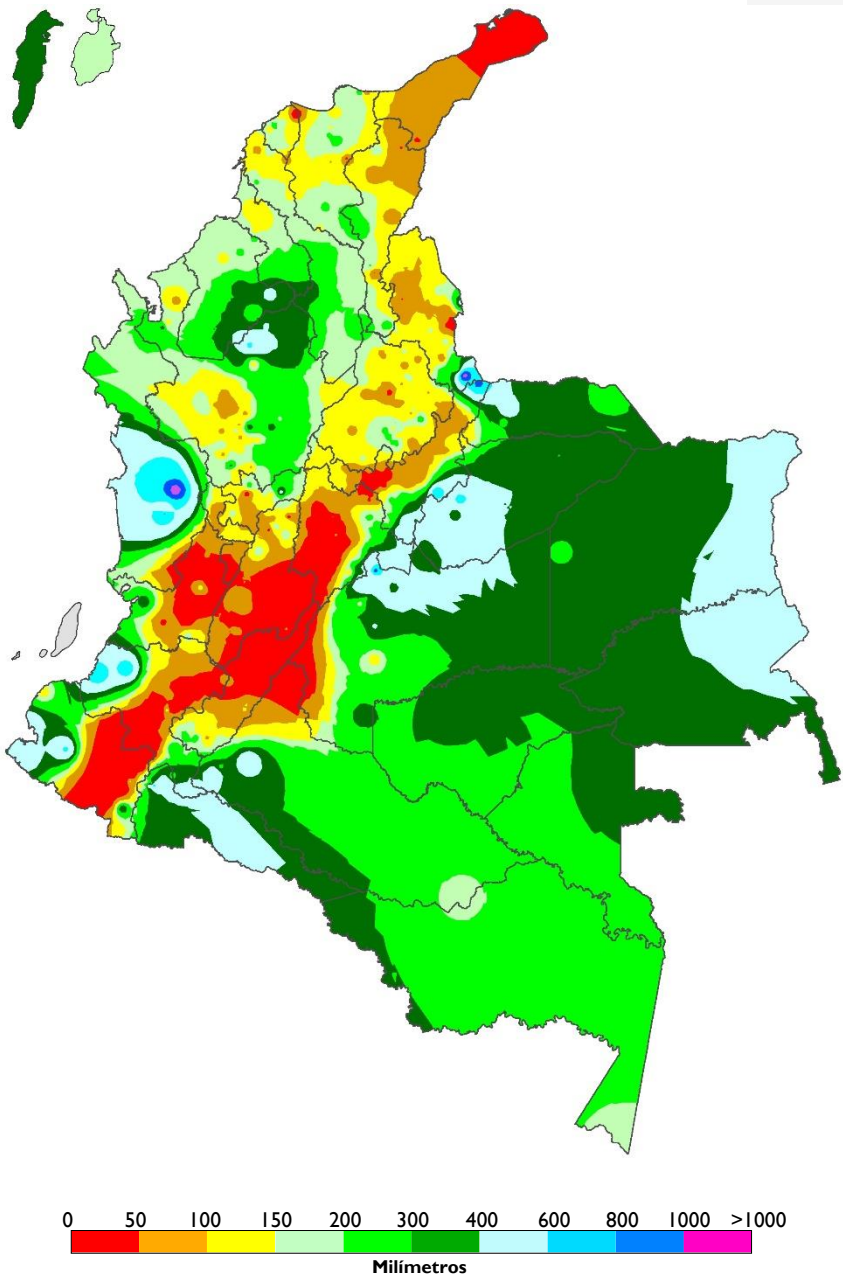
Las lluvias **muy por debajo** de lo normal se observaron en sectores del centro y sur de la región Andina, incluida una zona del occidente de Amazonas. El rango **por debajo** de lo normal se destacó en la mayor parte de la región Pacífica, el norte de la región Andina y el oriente en la Amazonía.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de los valores medios de lo normal se registraron en el centro del Caribe continental, el nororiente de la región Andina y zonas del piedemonte llanero.

En áreas restantes las precipitaciones se observaron dentro de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

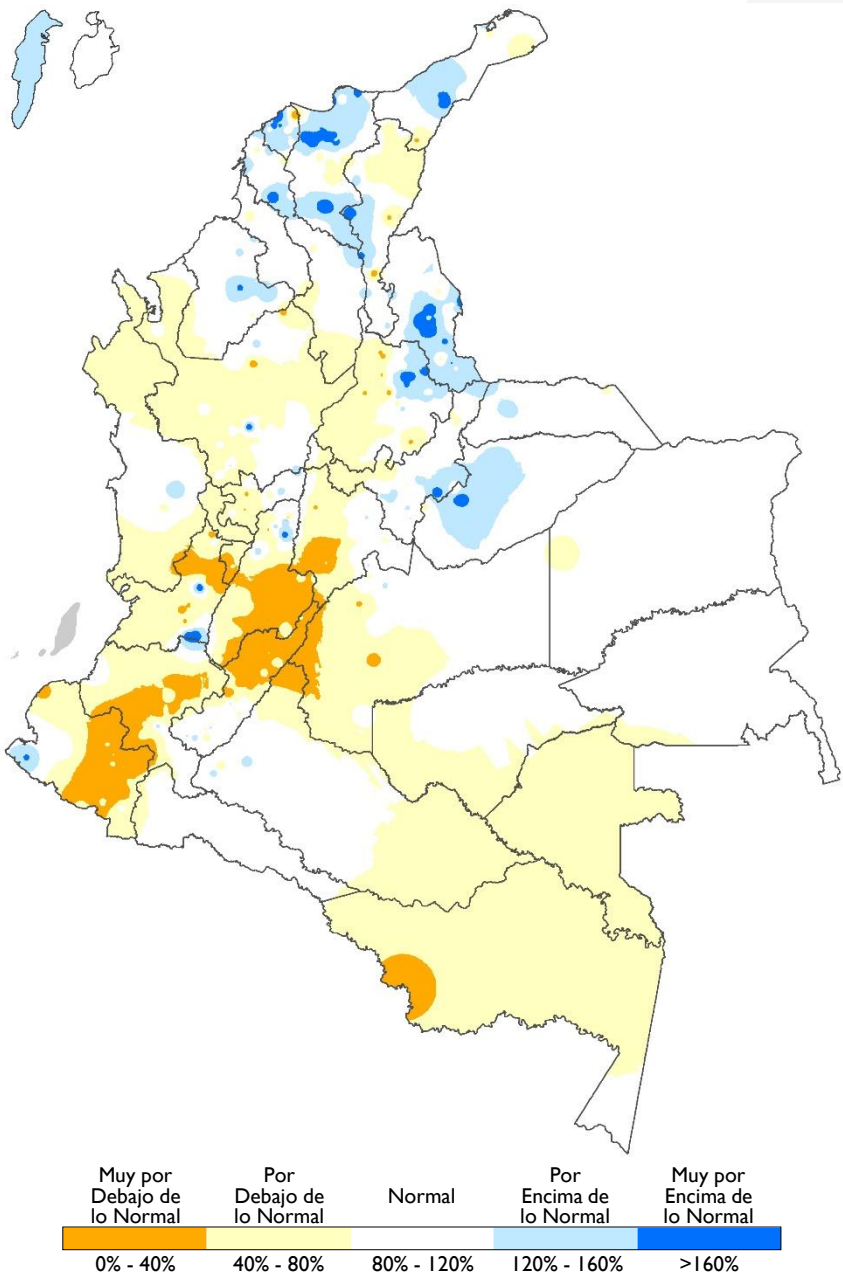
Precipitación Total Mensual
Junio 2023

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual
Junio 2023

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

El número de días en que se registraron las lluvias se presentaron entre la categoría normal y por debajo de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en amplias extensiones de la región Amazónica, tanto como en sectores del centro y norte de la región Andina, incluidas algunas zonas del centro en la región Pacífica.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en el nororiente de la región Andina y al sur de Amazonas.

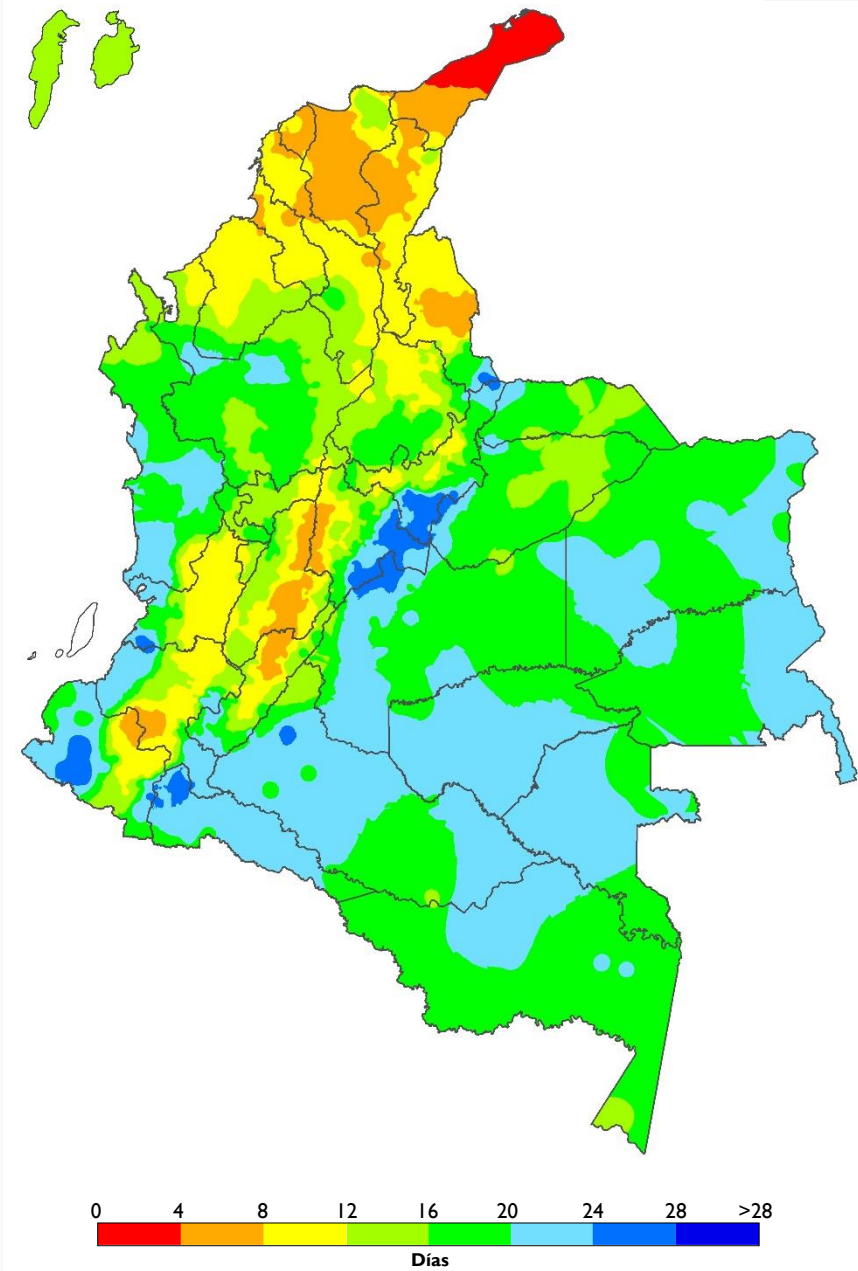
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la mayor parte del país, particularmente hacia las regiones Caribe y Orinoquía.

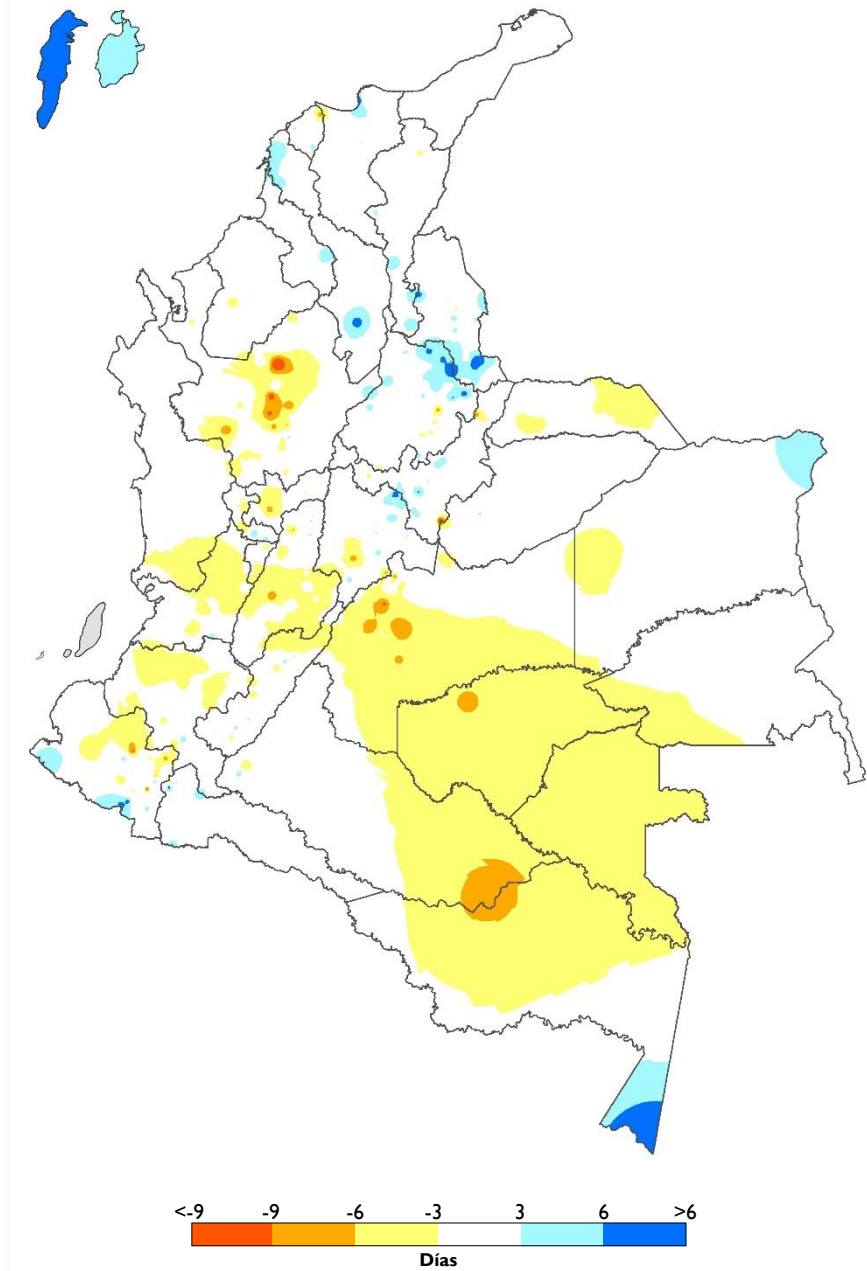
Número de Días con Lluvia
Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia
Junio 2023

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

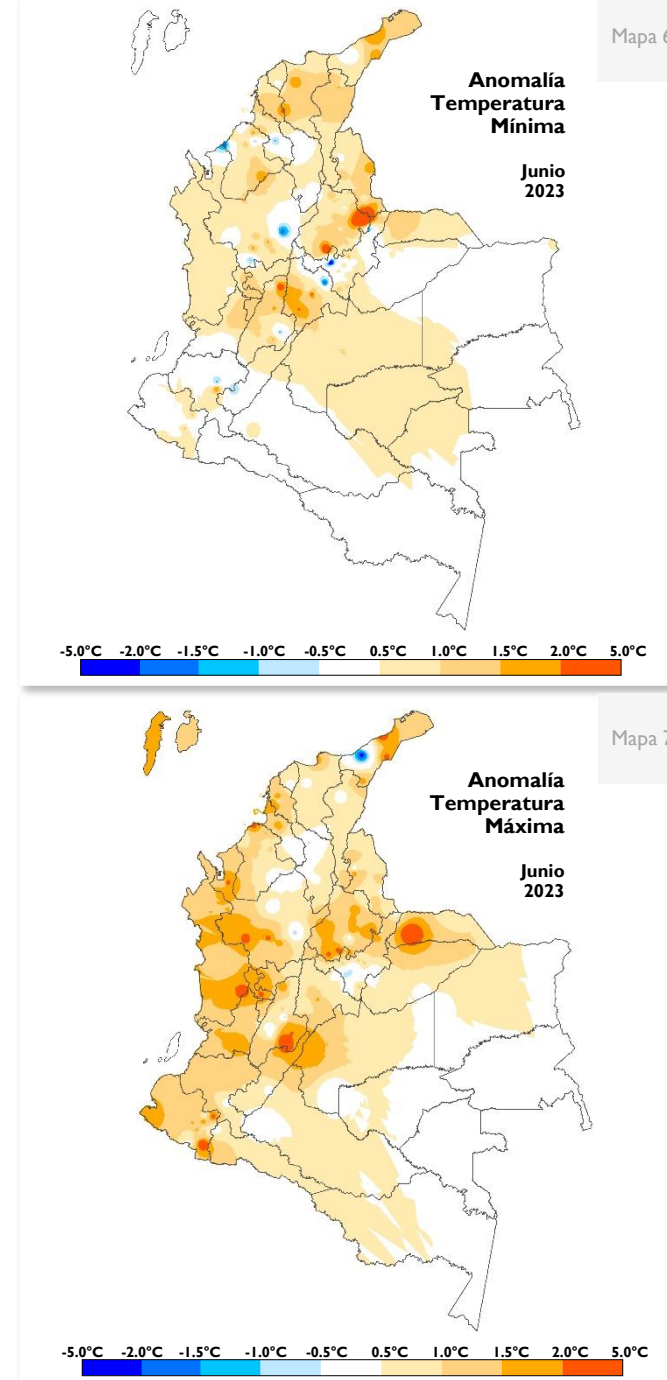
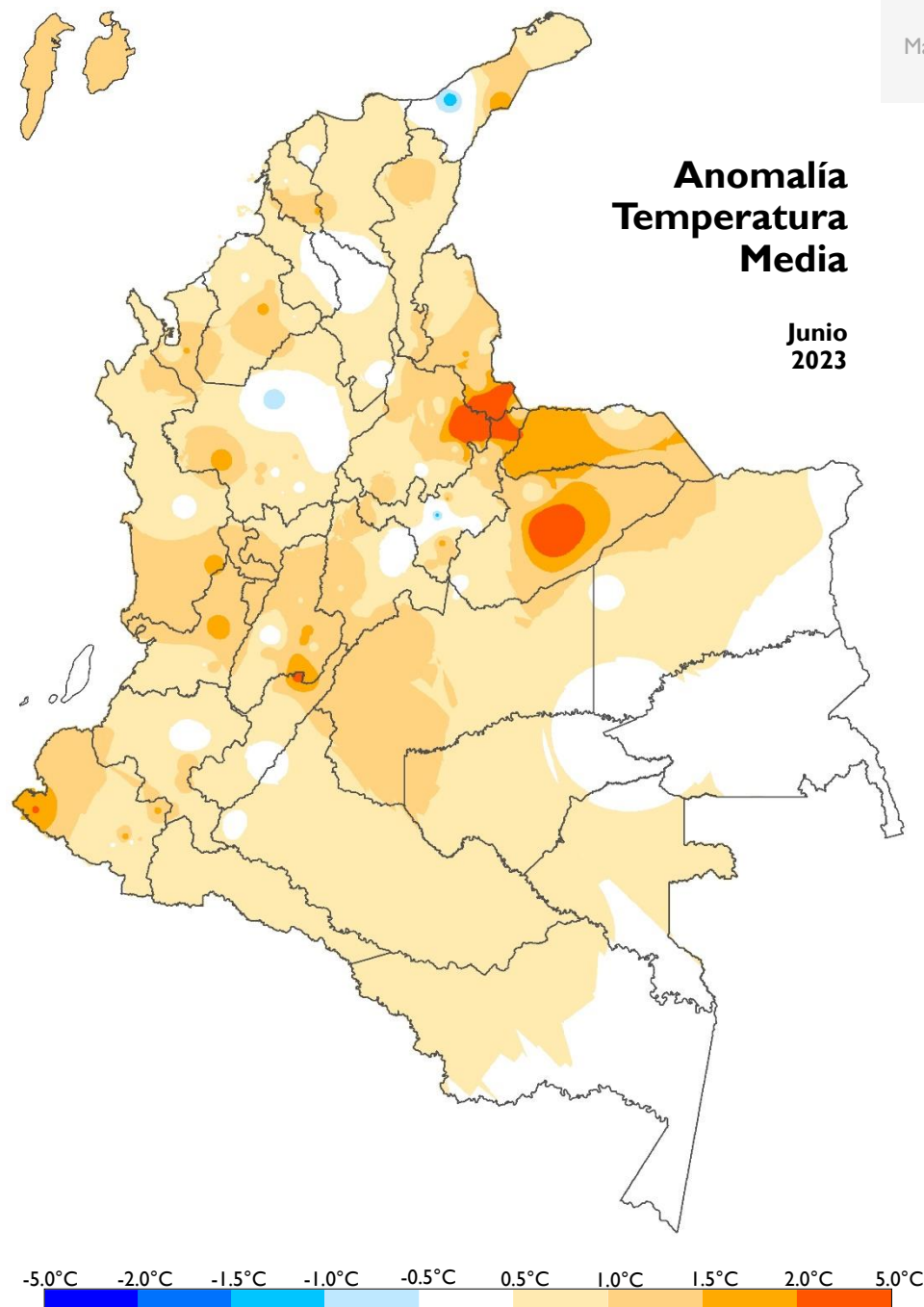
Se observaron valores normales y por encima de los promedios del mes. Las **anomalías positivas** se destacaron en áreas del centro y norte del país, además en el sur de la Orinoquía y norte de la Amazonía. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas puntuales de Sucre, Antioquia Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila y Cauca. Los valores **normales** se destacaron en áreas restantes.

Temperatura Media

Se registraron valores sobre lo normal. Las **anomalías positivas** se destacaron en amplias extensiones del territorio nacional, salvo en el oriente del país. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Antioquia y Boyacá. En áreas restantes se presentaron valores **normales**.

Temperatura Máxima

Se destacaron valores por encima del promedio en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** dominaron la mayor parte del país, salvo en el flanco oriental, donde se registraron valores normales. Las **anomalías negativas** se presentaron en área de menor ubicada en el sur de La Guajira. Los valores **normales** se concentraron en áreas restantes.



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico

atlas.ideam.gov.co

Seguimiento diario de la Precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-seguimiento-diario-precipitacion-principales-ciudades>

Comportamiento decadal de la Precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento Mensual de la Precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento Mensual del Número de Días con Lluvia

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento Mensual de la Temperatura Media

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento Mensual de las Temperaturas

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento Decadal del Índice de Disponibilidad Hídrica

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-de-comportamiento-del-indice-de-disponibilidad-hidrica>



Ghisliane Echeverry Prieto

Dirección

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Luis Reinaldo Barreto Pedraza

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología